

在屯門第 38 區發展回收園

背景

1. 為了推動家居廢物的分類回收，政府於去年九月十一日公布一系列措施，當中包括在屯門第 38 區預留土地以發展回收園。根據我們現時的構想，該回收園共佔地二十公頃，分兩個階段發展，第一階段佔地十公頃，暫定二零零四年開始運作，而第二階段亦佔地十公頃，估計將於二零零六年開始運作。構思中的回收園的位置圖載於附錄甲。

初步研究

2. 環境保護署(環保署)在二零零一年十一月三十日委聘偉信顧問(香港)有限公司就發展回收園進行初步研究，研究範圍如下：

工作(一): 確定適合在回收園營運的作業，並建議有關行業的組合。

工作(二): 研究回收園在規劃、發展、法律和管理方面的安排。

工作(三): 就有關發展回收園的環境和交通(陸路及海路)事宜進行初步評估。

工作(四): 擬備回收園的概念設計和圖則、制定基礎設施和實施計劃，以及評估所需的資本投資和將來的營運成本等。

工作進度

3. 研究工作的進度如下：

工作(一):

顧問評估了現時本港回收再造業的情況、廢物回收再造的國際趨勢、未來廢物量的預測和政府減少廢物的目標，以及就園內的回收再造業組合提出建議。顧問並預計每年的總處理量約為 65 萬公噸。假如能達到這個處理量，我們便可以改善環境，節省現有堆填區的空間和減少興建新堆填區的土地需求。附錄乙詳列建議的回收再造業組合，以及所處理的物料及有關的工序。這項工作已經完成。

工作(二):

顧問探討了多個發展及管理回收園的可行方案，包括由政府或商業機構獨立經營、或由兩者合作經營、或成立法定機構經營等模式，並參考了本地及海外的經驗，就各方案進行了人力、資金及法律架構等的初步分析。這項工作已大致完成。我們將會進一步研究這些方案，以確定發展及管理回收園的最佳安排。

工作(三):

顧問已就建議的再造業組合，進行環境及交通(陸路及海路)的初步評估。初步結果顯示，由於屯門第 38 區本來已規劃作特殊工業用地，因此在該區發展及營運回收園並沒有難以克服的環境或交通問題。至於詳細的分析，則有待在下一步評估環境及交通影響時才進行。這項工作已大致完成。

工作(四):

顧問正擬備回收園的概念設計和圖則、規劃有關的基礎設施和實施計劃的詳細程序，以及評估建設和營運成本等。這項工作仍在進行。

詳細的環境及交通影響評估

4. 根據《環境影響評估條例》的規定，我們需深入評估回收園的建造及營運對附近地區的影響，包括對空氣質素、噪音、陸路及海路的交通流量、水質、生態、廢物管理及外觀等的影響。環保署已於今年五月十四日在報章上刊登回收園的工程項目簡介，徵詢公眾對工程項目的意見。有關項目簡介亦已上載於環保署的網頁。該署將會制定環境影響評估研究概要。

5. 制定評估概要後，環保署將公開招標，挑選合適的顧問進行詳細的評估工作，其中包括資料搜集和數據分析，以評估工程項目的實際影響。假若顧問發現工程項目對任何方面可能造成負面影響，便需建議可行的措施，以消除或盡量減低該等影響。

6. 評估工作需時約六個月，由本年十一月開始，至二零零三年年中完成。該環境及交通影響評估報告須供公眾查閱。

未來的工作時間表

7. 回收園的發展計劃在未來數月的主要工作如下：

主要工作	目標日期	註
公開招標，挑選合適的顧問進行環境及交通影響評估	二零零二年七月至十月	
詳細的環境及海陸交通影響評估	二零零二年十一月至二零零三年五月	研究範圍包括回收園的建造及營運對附近地區空氣質素、噪音、交通流量(陸路及海路)、水質、廢物管理、外觀等多方面的影響。

主要工作	目標日期	註
環境及交通影響評估報告完成，並供公眾查閱，以及諮詢屯門區議會和環境諮詢委員會	二零零三年六月至八月	
展開回收園基礎設施的設計及建造工作	二零零三年十一月開始	
展開招標程序，邀請有興趣的回收商遷入回收園營運	二零零四年初	
回收園開始首階段運作	二零零四年	
回收園開始次階段運作	二零零六年	

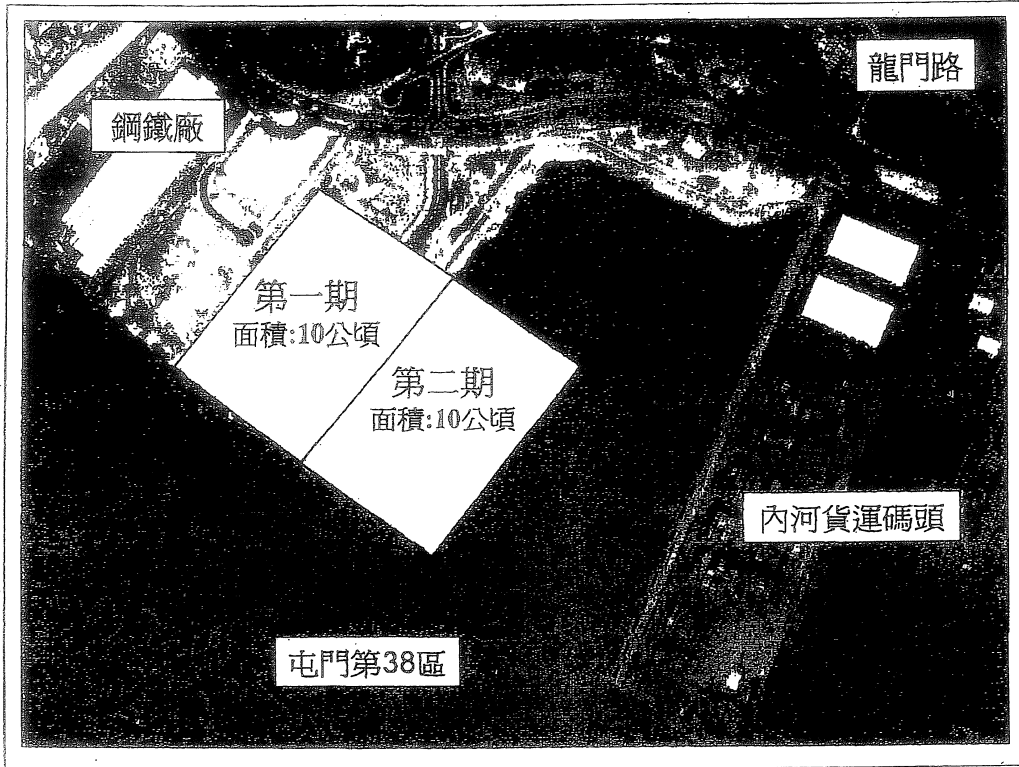
附錄

- 甲 - 回收園的位置圖
- 乙 - 回收園內回收再造業的擬議組合

環境運輸及工務局
環境保護署
二零零二年七月

回收園的位置圖

附錄 甲



附錄 乙 — 回收園的初步組合

物料	回收及循環再造工作	第 I 階段	第 II 階段
電池	加工處理蓄鉛電池 (例如汽車電池)	—	√
	加工處理鋅碳電池/鹼性電池 (例如一般的家用電池)	—	√
	加工處理鋰電池 (例如照相機、電話等電池)	—	√
	加工處理鎳鎘電池/鎳氫電池 (例如電動工具、手提電腦、攝錄機等電池)	—	√
	估計處理量 (公噸/年)	0	900
電子產品	回收顯像管	—	√
	回收電腦/電子消費品	—	√
	拆解大型家用電器	—	√
	回收熒光燈	—	√
	估計處理量 (公噸/年)	0	10 000
玻璃	分類	√	√
	加工處理	√	√
	再生產	—	√
	估計處理量 (公噸/年)	400	20 800
有機食物渣滓	密封式堆肥	—	√
	估計處理量 (公噸/年)	0	12 700
含鐵金屬	分類	√	√
	捆紮	√	√
	加工處理	√	√
	估計處理量 (公噸/年)	103 200	52 100
有色金屬	分類	√	√
	捆紮	√	√
	加工處理	√	√
	估計處理量 (公噸/年)	23 100	9 700

物料	回收及循環再造工作	第 I 階段	第 II 階段
紙	分類	√	√
	捆紮	√	√
	估計處理量 (公噸/年)	136 000	170 700
塑膠	回收聚酯纖維塑膠、高密度聚乙烯、低密度聚乙烯等塑膠	—	√
	壓碎/捆紮	√	√
	切條/切碎	√	√
	熔化/製粒	√	√
	模塑/擠壓	—	√
	估計處理量 (公噸/年)	1 700	65 100
紡織品	分類	—	√
	捆紮	—	√
	估計處理量 (公噸/年)	0	4 600
橡膠輪胎	抽取輪胎內鋼絲	√	√
	切條	√	√
	搗碎	√	√
	製成原材料/生產	—	√
	估計處理量 (公噸/年)	9 600	1 900
木料	分拆/分類	√	√
	翻修木製貨盤	√	√
	打成碎片/漂白	—	√
	加工生產混合塑膠及木材夾板	—	√
	估計處理量 (公噸/年)	2 000	24 300
估計的總處理量 (公噸/年)		276 000	372 800

整體的估計總處理量：每年 648 800 公噸

